

## Задача за самостоятелна работа

1. Да се разработи на Java клиент – сървър приложение, базирано на сокети, което да отговаря на следните условия:
  - Да се разработи специализиран протокол за сокет комуникация между клиента и сървъра.
  - При сървъра да има много нишки, които да се борят за ресурси.
  - Да може да бъде управлявана борбата за ресурси чрез промяна на параметри
  - При клиента да бъде реализиран графичен интерфейс.

Конкретното задание трябва да бъде предложено от студента и одобрено преди започване на работа.

При защитата студентът трябва да е в състояние да въведе промени в разработеното приложение

2. Да се разработи документация (само в електронен вид) за задачата, която да съдържа
  - Техническо задание за задачата
  - Описание на решенията взети при проектиране на решението
  - Описание на класовете
  - Текста на програмата
  - Инструкция за инсталация
  - Инструкция за ползване
  - Рекламен материал